

# ВЕСТНИК МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

## Серия 20. ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Учредитель: Московский государственный университет  
имени М. В. Ломоносова

---

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

#### Главный редактор

**Александр Николаевич Веракса**, академик РАО, доктор психологических наук, профессор, заведующий кафедрой психологии образования и педагогики факультета психологии МГУ имени М. В. Ломоносова, г. Москва, Российская Федерация

#### Заместитель главного редактора

**Иван Андреевич Алешковский**, кандидат экономических наук, доцент кафедры геополитики факультета глобальных процессов, директор Центра стратегии развития образования МГУ имени М. В. Ломоносова, г. Москва, Российская Федерация

#### Ответственный секретарь

**Марина Анатольевна Степанова**, доктор психологических наук, доцент кафедры психологии образования и педагогики факультета психологии МГУ имени М. В. Ломоносова, г. Москва, Российская Федерация

**Татьяна Васильевна Ахутина**, доктор психологических наук, профессор, ведущий научный сотрудник, заведующая лабораторией нейропсихологии факультета психологии МГУ имени М. В. Ломоносова, г. Москва, Российская Федерация

**Владимир Пантелеймонович Борисенков**, академик РАО, доктор педагогических наук, заведующий кафедрой истории и философии образования факультета педагогического образования МГУ имени М. В. Ломоносова, г. Москва, Российская Федерация

**Валентина Владимировна Барабанщикова**, член-корреспондент РАО, доктор психологических наук, доцент, заведующая кафедрой психологии труда и инженерной психологии факультета психологии МГУ имени М. В. Ломоносова, Руководитель Департамента психологической работы Министерства обороны РФ, г. Москва, Российская Федерация

**Александр Георгиевич Гаргянц**, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математического анализа механико-математического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова, доцент РАО, г. Москва, Российская Федерация

**Михаил Вадимович Груздев**, член-корреспондент РАО, доктор педагогических наук, ректор Ярославского государственного педагогического университета им. К. Д. Ушинского, г. Ярославль, Российская Федерация

**Патрик Дрид**, PhD в области спорта и физического обучения, профессор, декан факультета спорта и физического обучения университета Нови-Сада, г. Нови-Сад, Сербия

**Лариса Анатольевна Дунаева**, доктор педагогических наук, профессор кафедры русского языка для иностранных учащихся гуманитарных факультетов МГУ имени М. В. Ломоносова, г. Москва, Российская Федерация

**Юрий Петрович Зинченко**, академик РАО, доктор психологических наук, профессор, декан факультета психологии МГУ имени М. В. Ломоносова, директор Федерального научного центра психологических и междисциплинарных исследований, Президент Российского психологического общества, г. Москва, Российская Федерация

**Мария Станиславовна Ковязина**, член-корреспондент РАО, доктор психологических наук, профессор кафедры нейро- и патопсихологии факультета психологии МГУ имени М. В. Ломоносова, г. Москва, Российская Федерация

**Исаак Иосифович Калина**, почетный член РАО, доктор педагогических наук, заведующий кафедрой образовательных технологий факультета педагогического образования МГУ имени М. В. Ломоносова, Президент Центра реализации государственной образовательной политики и информационных технологий Министерства просвещения РФ, г. Москва, Российская Федерация

**Татьяна Владимировна Кортава**, академик РАО, профессор, доктор филологических наук, заведующая кафедрой русского языка для иностранных учащихся естественных факультетов филологического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова, г. Москва, Российская Федерация

**Алексей Владимирович Лубков**, академик РАО, доктор исторических наук, профессор, ректор Московского педагогического государственного университета, г. Москва, Российская Федерация

**Тимофей Александрович Нестик**, доктор психологических наук, профессор РАН, заведующий лабораторией социальной и экономической психологии Института психологии РАН, ведущий научный сотрудник

кафедры психологии личности факультета психологии МГУ имени М. В. Ломоносова, г. Москва, Российская Федерация

**Артур Александрович Реан**, академик РАО, доктор психологических наук, профессор, заведующий лабораторией психологии деструктивного поведения и агрессии молодежи Федерального научного центра психологических и междисциплинарных исследований, директор Центра социализации, семьи и профилактики асоциального поведения Московского педагогического государственного университета

**Алексей Львович Семенов**, академик РАН, академик РАО, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой математической логики и теории алгоритмов механико-математического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова, г. Москва, Российская Федерация

**Владимир Самуилович Собкин**, академик РАО, доктор психологических наук, профессор, руководитель Центра социологии образования Института управления образованием Федерального научного центра психологических и междисциплинарных исследований, г. Москва, Российская Федерация

**Сергей Валентинович Тарасов**, член-корреспондент РАО, доктор педагогических наук, профессор, ректор Российского государственного педагогического университета имени А. И. Герцена, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

**Татьяна Александровна Тореева**, кандидат философских наук, доцент, и.о. декана факультета педагогического образования МГУ имени М. В. Ломоносова, г. Москва, Российская Федерация

**Лю Цзюань**, PhD в области филологических наук, профессор, директор Научно-исследовательского центра изучения России Пекинского педагогического университета, г. Пекин, Китайская Народная Республика

# SCIENTIFIC PERIODICAL JOURNAL “LOMONOSOV PEDAGOGICAL EDUCATION JOURNAL”

---

## EDITORIAL BOARD

### Editor-in-chief

**Alexander N. Veraksa**, Academician of the Russian Academy of Education, Dr. Sci. (Psychology), Professor, Head of the Department of Educational Psychology and Pedagogy, Faculty of Psychology, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation

### Deputy editor-in-chief

**Ivan A. Aleshkovsky**, Cand. Sci. (Economy), Associate Professor of the Department of Geopolitics, Faculty of Global Processes, Director of the Center for Educational Development Strategy of Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation

### Executive secretary

**Marina A. Stepanova**, Dr. Sci. (Psychology), Associate Professor of the Department of Educational Psychology and Pedagogy, Faculty of Psychology, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation

**Tatyana V. Akhutina**, Dr. Sci. (Psychology), Professor, Leading Researcher, Head of the Laboratory of Neuropsychology, Faculty of Psychology, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation

**Vladimir P. Borisenkov**, Academician of the Russian Academy of Education, Dr. Sci. (Pedagogy), Head of the Department of History and Philosophy of Education, Faculty of Teacher Education, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation

**Valentina V. Barabanshchikova**, Corresponding Member of the Russian Academy of Education, Dr. Sci. (Psychology), Associate Professor, Head of the Department of Occupational Psychology and Engineering Psychology, Faculty of Psychology, Lomonosov Moscow State University, Head of the Department of Psychological Work of the Ministry of Defense of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation

**Alexander G. Gargyants**, Cand. Sci. (Physics and Mathematics), Associate Professor of the Department of Mathematical Analysis, the Faculty of Me-

chanics and Mathematics of Lomonosov Moscow State University, Associate Professor of the Russian Academy of Education, Moscow, Russian Federation

**Mikhail V. Gruzdev**, Corresponding Member of the Russian Academy of Education, Dr. Sci. (Pedagogy), Rector of the Yaroslavl State Pedagogical University named after. K.D. Ushinsky, Yaroslavl, Russian Federation

**Patrick Drid**, PhD in Sports and Physical Education, Professor, Dean of the Faculty of Sports and Physical Education, University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia

**Larisa A. Dunaeva**, Dr. Sci. (Pedagogy), Professor of the Department of Russian Language for Foreign Students of Humanities Faculties, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation

**Yuri P. Zinchenko**, Academician of the Russian Academy of Education, Dr. Sci. (Psychology), Professor, Dean of the Faculty of Psychology, Lomonosov Moscow State University, Director of the Federal Scientific Centre for Psychological and Interdisciplinary Research, President of the Russian Psychological Society, Moscow, Russian Federation

**Maria S. Kovyazina**, Corresponding Member of the Russian Academy of Education, Dr. Sci. (Psychology), Professor of the Department of Neuro- and Pathopsychology, Faculty of Psychology, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation

**Isaac I. Kalina**, Honorary Member of the Russian Academy of Education, Dr. Sci. (Pedagogy), head of the Department of Educational Technologies, Faculty of Teacher Education, Lomonosov Moscow State University, President of the Centre for the Implementation of State Educational Policy and Information Technologies of the Ministry of Education of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation

**Tatyana V. Kortava**, Academician of the Russian Academy of Education, Professor, Dr. Sci. (Philology), Head of the Department of Russian Language for Foreign Students of Natural Sciences, Faculty of Philology, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation

**Alexey V. Lubkov**, Academician of the Russian Academy of Education, Dr. Sci. (History), Professor, Rector of Moscow Pedagogical State University, Moscow, Russian Federation

**Timofey A. Nestik**, Dr. Sci. (Psychology), Professor of the Russian Academy of Sciences, Head of the Laboratory of Social and Economic Psychology at the Institute of Psychology of the Russian Academy of Sciences, Leading Researcher at the Department of Personality Psychology, Faculty of Psychology, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation

**Artur A. Rean**, Academician of the Russian Academy of Education, Dr. Sci. (Psychology), Professor, Head of the Laboratory of Psychology of Destruc-

tive Behaviour and Aggression of Youth at the Federal Scientific Centre for Psychological and Interdisciplinary Research, Director of the Centre for Socialization, Family and Prevention of Antisocial Behaviour at Moscow State Pedagogical University

**Alexey L. Semenov**, Academician of the Russian Academy of Sciences, Academician of the Russian Academy of Education, Dr. Sci. (Physical and Mathematical Sciences), Professor, Head of the Department of Mathematical Logic and Theory of Algorithms of the Faculty of Mechanics and Mathematics, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation

**Vladimir S. Sobkin**, Academician of the Russian Academy of Education, Dr. Sci. (Psychology), Professor, Head of the Centre for the Sociology of Education of the Institute of Educational Management of the Federal Scientific Centre for Psychological and Interdisciplinary Research, Moscow, Russian Federation

**Sergey V. Tarasov**, Corresponding Member of the Russian Academy of Education, Dr. Sci. (Pedagogy), Professor, Rector of the Russian State Pedagogical University named after A.I. Herzen, St. Petersburg, Russian Federation

**Tatyana A. Toreeva**, Cand. Sci. (Philosophy), Associate Professor, Acting Dean of the Faculty of Pedagogical Education, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation

**Liu Juan**, PhD in Philological Sciences, Professor, Director of the Research Centre for Russian Studies, Beijing Normal University, Beijing, People's Republic of China

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Садовничий В.А.**

Университеты как ключевой фактор в системе подготовки кадров  
для обеспечения технологического суверенитета России ..... 9

### **Веракса А.Н., Зинченко Ю.П., Калимуллин А.М., Костюк Г.П., Рукушин С.Е., Цветкова Л.А., Яценко И.В.**

«Математическая тревожность», околону научные изыски  
и методологические тупики ..... 26

### **Кортава Т.В.**

Воспитание словом человека и гражданина Отечества ..... 54

### **Бермус А.Г.**

Дидактика как историческая система знания: современность  
и перспектива ..... 72

### **Гриншкун В.В., Суворова Т.Н.**

Особенности подготовки педагогов в условиях цифровой  
трансформации системы образования ..... 95

### **Алешковский И.А., Гаспаршвили А.Т., Крухмалева О.В., Савина Н.Е.**

Экономические факторы формирования образовательных  
запросов студентов ..... 111

### **Веракса А.Н., Сиднева А.Н.**

Психологические аспекты введения старших дошкольников  
в математику ..... 130

### **Степанова М.А.**

К вопросу о преподавании математики в начальной школе: опыт  
экспериментального обучения ..... 161

### **Борисенков В.П., Тореева Т.А., Пустовойтов В.Н.**

Развитие педагогического образования в едином образовательном  
пространстве России: от методологии к практике ..... 190

### **Гукаленко О.В., Сериков В.В.**

Формирование гражданско-патриотической идентичности  
будущих педагогов в классическом университете ..... 205

### **Ли Вэньгэ, Цзи Чжунань**

Изучение русского языка в современном Китае ..... 222

### **Лю Цзюань**

Изменения и инновации в государственном стандарте нового  
поколения для старших классов средней школы КНР по предмету  
«Русский язык» ..... 244

## CONTENT

**Sadovnichy V.A.**

Universities as a key factor in the system of personnel training in order  
 to ensure Russia's technological sovereignty ..... 9

**Veraksa A.N., Zinchenko Yu.P., Kalimullin A.M., Kostyuk G.P., Rukshin S.E.,  
 Tsvetkova L.A., Yashchenko I.V.**

“Math anxiety”, pseudo-scientific sophistications and methodological  
 dead ends..... 26

**Kortava T.V.**

Power of word in the education of a person and a citizen of the fatherland .. 54

**Bermus A.G.**

Didactics as a historical system of knowledge: modernity and perspective .. 72

**Grinshkun V.V., Suvorova T.N.**

Teacher training in the conditions of digital transformation of the  
 education system ..... 95

**Aleshkovski I.A., Gasparishvili A.T., Krukhmaleva O.V., Savina N.E.**

Shaping students' educational requests: economic factors ..... 111

**Veraksa A.N., Sidneva A.N.**

Psychological aspects of introducing older preschoolers to mathematics ... 130

**Stepanova M.A.**

On the issue of teaching mathematics in elementary school: experiential  
 learning experience ..... 161

**Borisenkov V.P., Pustovoitov V.N., Toreeva T.A.**

Development of teacher education in the unified educational space of  
 Russia: from methodology to practice ..... 190

**Gukalenko O.V., Serikov V.V.**

Developing civil-patriotic identity of future teachers in a classical  
 university ..... 205

**Li Wenge, Ji Zhuyan**

Studying the Russian language in modern China ..... 222

**Liu Juan**

Changes and innovations in the new generation state standard for senior  
 secondary schools in the People's Republic of China on the subject  
 «Russian language» ..... 244